

All-In-One-nostimet Käyttöohje

R25-20040 | R25-20524 | R25-20050 | R25-20525



ROPOX

KORPINEN

Yleistä tietoa nostimista

Sisällys

Yleistä tietoa nostimesta		3
Käyttö	Käyttöohjeet	4
	Akun lataaminen	4
	Nostomoottorin turvatoiminto	5
	Hätäpysäytys	5
	Hätälasku	5
	Jarrut	5
	Siirto – henkilönostin	Yleistä
	Pyörätuoliin ja pyörätuolista nostaminen	6
	Sänkyyn ja sängystä nostaminen	7
	Lattialta nostaminen	7
Siirto – seisomanojanostin	Yleistä	8
	Tuolista nostaminen	8
Tekniset tiedot		9
	Mitat	11
	Mittapiirroksiset	12
Huolto	Päivittäinen tarkastus	15
	Puhdistaminen	15
	Kuukausihuolto	15
	Vuosittaiset tarkastukset	15
Vianetsintä		16
Takuuaika ja huolto		17

Varaosa- ja huoltopyyntöjen yhteydessä on annettava seuraavat tiedot:

Asiakas: _____

Nostimen malli: _____

Sarjanumero: _____

Vuosi ja kuukausi: _____

Enimmäiskuormitus: _____

Jälleenmyyjä

Väinö Korpinen Oy
Kalkkipellontie 6,
02650 Espoo, Suomi
Puh: +358 9 5491 4400
korpinen@korpinen.com
www.korpinen.com

Valmistaja

Ropox A/S,
Ringstedgade 221,
DK-4700 Næstved
www.ropox.com

Yleistä tietoa nostimesta

Huom.! On tärkeää huolehtia siitä, että käyttäjä on perehtynyt nostimen käyttöön ja ominaisuuksiin ja että nostin toimii oikein. Turvallisuuden varmistamiseksi kaikkien nostinta käyttävien henkilöiden on luettava nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.

All-In-One-nostimien odotettu käyttöikä on 10 vuotta elektronisten ja liikkuvien osien vuoksi. Osien käyttöikään vaikuttaa tämän ohjeen mukainen päivittäinen käyttö ja huolto.

Korpinen vastaa nostimen turvallisuudesta, luotettavuudesta ja toiminnasta vain seuraavien edellytysten täyttyessä:

- Nostin kootaan ja kytketään ohjeidemme mukaisesti.
- Nostinta käytetään ja nostin puhdistetaan näiden ohjeiden mukaisesti.
- Nostinta käytetään sisätiloissa.
- Nostin tarkastetaan vähintään kerran vuodessa noudattamalla huolto-ohjeessa kuvattua menettelyä.

Nostimet on tarkoitettu henkilöiden nostamiseen esimerkiksi **lattialta, tuoilta ja sängystä**. Laitteen jalakset voidaan levittää, joten nostaminen onnistuu myös **WC-istuimelta ja kylvystä**.

HUOM.! Laitetta ei **MISSÄÄN TAPAUKSESSA** saa käyttää esineiden nostamiseen, vaan ainoastaan sellaisten henkilöiden nostamiseen, joiden paino (nostoliina mukaan luettuna) ei ylitä nostimelle määritettyä enimmäiskuormitusta. Jos kuormitus ylittää annetun enimmäisarvon tai nostimella nostetaan esineitä, Korpinen vapautuu kaikesta vakuutukseen, valitusoikeuteen ja huoltoon liittyvästä vastuusta.

Käyttäjien on aina varmistettava, että nostimen mekaaniset ja sähköiset järjestelmät toimivat oikein. Jos nostimessa ilmenee toimintahäiriö, se on pysäytettävä välittömästi ja tarkastettava tai korjattava tarpeen mukaan. Toimintahäiriö voi johtua vioista, jotka voivat pahentua ja vaarantaa turvallisuuden kriittisissä tilanteissa.

Akku on ladattava säännöllisesti (esimerkiksi joka yö), jotta nostin on aina toimintakunnossa.

Varoitus! tai **Huom.!** tarkoittaa, että kohta sisältää tärkeitä turvallisuus- ja käyttöohjeita, joita on noudatettava tapaturmien välttämiseksi.



All-In-One-nostin on CE-merkitty, joten se täyttää lääkintälaitte-, pienjännite- ja EMC-direktiivien toiminta- ja turvallisuusvaatimukset.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus toimitetaan pyynnöstä.

Tuote on riskiluokan 1 tuote. Danish Centre for Assistive Technology on testannut tuotteen DS/EN ISO 10535 -standardin (Hoists for the transfer of disabled persons — Requirements and test methods) mukaisesti. Kaikki sähköosat vastaavat tämänhetkisiä sähköstandardeja.

Käyttöohjeet

Huom.! On tärkeää, että nostimen käyttäjä lukee tämän käyttöohjeen ennen käyttöä perehtyäkseen nostimen toimintaan ja ominaisuuksiin. Näin voidaan taata kaikkien käyttäjien turvallisuus.
All-In-One-nostimessa voidaan käyttää kaikkia Ropoxin nostoliinoja.

Käyttöohjeet

1. Varmista, että hätäpysäytyspainike on vapautettu. Jos näin ei ole, kierrä painiketta myötäpäivään, kunnes se vapautuu.
2. Nostinta ohjataan käsiohjaimella. Kahdella ylemmällä painikkeella nostinta voidaan nostaa ja laskea, ja kahdella alemmalla painikkeella säädetään jalasten asentoa. Kahta toimintoa ei voi ohjata samanaikaisesti.

Huom.! Jos käsiohjainta käytetään virheellisesti (esimerkiksi suuntaa vaihdetaan liian nopeasti), nostin ei reagoi ohjaukseen. Vapauta tällöin painike, odota muutama sekunti ja yritä uudelleen.

3. Tarkista, että käytössä oleva nostoliina soveltuu nostotilanteeseen sekä kooltaan että muodoltaan.
4. Akku on ladattava säännöllisesti (esimerkiksi joka yö), jotta nostin on aina toimintakunnossa.

Hätätilanteet

Hätäpysäytystä ja hätälaskua (sähköistä ja mekaanista) tulee käyttää ainoastaan hätätilanteissa. Jos hätätoimintoja joudutaan käyttämään, ota yhteyttä jälleenmyyjään ennen nostimen käytön jatkamista.

Akun lataaminen

- Akku **on ladattava** noin 60 noston välein eli silloin, kun akun varaustaso on noin 50 %. Jos käyttöä jatketaan, laitteesta kuuluu äänimerkki. Akun käyttöä voidaan jatkaa, mutta se vaikuttaa sen varauskykyyn.
- Suosittelemme lataamaan akun aina, kun nostinta ei tulla käyttämään vähään aikaan, esimerkiksi joka yö. Akkua ei voi ylliladata. Akun käyttöikä pitenee, kun sitä ladataan usein.
- Akku ladataan liittämällä toimitukseen sisältyvä virtajohto ohjausyksikköön. Kytke johto pistorasiaan ja ohjausyksikköön (katso kuva sivulla 10) ja kytke virta päälle. Nostinta ei saa käyttää silloin, kun se on kytkettynä verkkovirtaan.
- Ohjausyksikössä palaa vihreä merkkivalo, kun laite on verkkovirrassa. Keltainen merkkivalo ilmaisee, että akkua ladataan.
- Kun akku on ladattu täyteen, keltainen valo sammuu.
- Akku latautuu täyteen 4–5 tunnissa.
- Jos akku ladataan seinään kiinnitettävän latausaseman (lisävaruste) avulla, akkua voidaan pitää latausasemassa aina, kun se ei ole laitteessa. Akut on helppo vaihtaa vapauttamalla akkukotelon yläosassa oleva pikalukitus.

Huom.! Varmista ennen nostimen käyttöä, että akun liitin on asetettu oikein paikalleen ohjaimeen irrottamisen jälkeen.



Käyttöohjeet

Nostomoottorin turvatoiminto

Nostomoottorissa on puristumisen ehkäisevä turvatoiminto. Jos nostovarsi havaitsee vastusta laskemisen aikana, varren liike pysäytetään automaattisesti. Toiminnon ansiosta nostovarren ja sängyn väliin ei voi jäädä puristuksiin.

VAROITUS!

Moottorin turvatoiminnon vuoksi nostovarsi ja nostotanko voivat päästä putoamaan vapaasti moottorin karaa vasten. Tämän vuoksi on varmistettava, että nostovarsi ei roiku ja että se painetaan aina alas niin, että se on moottorin karaa vasten aina ennen nostoa ja noston jälkeen. Muussa tapauksessa nostovarsi voi pudota hallitsemattomasti alaspäin ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Hätäpysäytys

Jos nostimen liike on pysäytettävä hätätilanteen vuoksi, paina ohjausyksikössä olevaa punaista painiketta. Kun painike on kytketty, nostimen sähkötoimintoja ei voi käyttää ja akun merkkivalo on pois päältä.

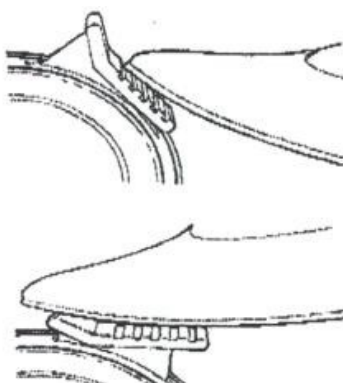
Hätälasku

Jos nostinta on laskettava, mutta käsiohjain ei toimi, toimi jommallakummalla seuraavista tavoista:

- Käytä ohjausyksikössä olevaa EMERGENCY-hätälaskupainiketta (katso kuva sivulla 10). Paina painiketta esimerkiksi kynän kärjellä, niin laite laskee henkilön hitaasti alas.
- Käytä nostomoottorin mekaanista hätälaskutoimintoa. Vedä punainen kahva ylös (katso kuva sivulla 9).

Jarrut

Nostimen kahdessa isossa takapyörässä on jarrut. Jarru kytketään päälle painamalla jarrun takaosaa jalalla. Jarru vapautetaan painamalla jarrun etuosaa jalalla.



Lukitus

Vapautus

Huom.! Jarrun saa kytkeä päälle kesken noston ainoastaan silloin, kun nostinta käytetään seisomanojanostimena.

Siirto – henkilönostin

Yleistä

- Ennen nostimen käyttöä on varmistettava, että käyttäjä on perehtynyt nostimen käyttöön ja ominaisuuksiin ja että nostin toimii oikein.
- On tärkeää valita oikeantyyppinen nostoliina, joka soveltuu nostotilanteeseen sekä kooltaan että muodoltaan.
- Nostinta on siirrettävä aina hitaasti, jotta nostettava henkilö ei heilahda äkillisesti.
- Nostinta saa käyttää vain alustoilla, joiden kaltevuus on alle 5°.
- Käytä nostimen jarruja vain, kun nostin on pysäköitynä tai liukkaalla alustalla, esimerkiksi kylpyhuoneessa.
- Älä koskaan nosta ketään korkeammalle kuin on tarpeen.
- Noudata nostimen enimmäiskuormitusta.

Testaa nostinta ennen avustettavan nostamista.
Tee riskinarviointi varmistaaksesi, että nostoliina soveltuu avustettavalle kooltaan tyypiltään ja muodoltaan.

Pyörätuolista nostaminen

- Kiinnitä nostoliina.
- Levitä jalaksia ja siirrä nostin tuolin luo.
- Aseta nostotanko avustettavan yläpuolelle.
- Laske nostovarsi ja aseta nostoliinan lenkit paikalleen nostotangon koukkuihin. Varmista, että kaikki lenkit ovat oikein paikallaan.
- Nosta avustettavaa muutaman senttimetrin verran pyörätuolin istuimelta, pysäytä liike ja varmista, että nostoliina on asetettu oikein paikalleen.
- Kun avustettava on liinassa mukavassa asennossa, nosta hänet pyörätuolista.
- Vedä nostin pois tuolin luota, pysähdy ja säädä nostimen jalakset samansuuntaiseksi ennen kuin jatkat nostimen siirtämistä.

Pyörätuoliin laskeminen

Kun haluat laskea avustettavan pyörätuoliin, toista edellä olevat vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä:

- Levitä jalaksia ja siirrä nostin tuolin luo.
- Varmista, että avustettava on oikeassa kohdassa tuoliin nähden ja laske häntä hitaasti alaspäin nostinta ohjaamalla.
- Varmista, että avustettava on oikein tuoliin nähden laskun kaikissa vaiheissa.
- Kun autat avustettavan takaisin tuoliin, laske hänet alas niin, että hän juuri ja juuri koskettaa tuolia.
- Jos mahdollista, kallista tuolia hieman taaksepäin, jolloin avustettava on helpompi saada oikeaan asentoon. Vedä lisäksi nostoliinan takalenkkejä.
- Jos käytettävissä on kaksi hoitajaa, toinen voi varovasti painaa avustettavan polvia.

Huom.! Pyörätuolin jarrut on lukittava tuolista nostamisen ja tuoliin laskemisen ajaksi.

Siirto – henkilönostin

Sänkyyn ja sängystä nostaminen

- Jos sängyssä on säädettävä pääosa ja avustettavaa on mahdollista nostaa hieman istuvaan asentoon, pääosan nostaminen helpottaa nostoliinan asettamista.
- Aseta nostoliinan alareuna ristiselän alaosaan.
- Sängyn pääosan nostamisesta on apua myös silloin, kun avustettava halutaan nostaa pyörätuolista sänkyyn. Se helpottaa avustettavan asettamista sänkyyn ja nostoliinan lenkkien irrottamista.
- Vaihtoehtoisesti voit myös kääntää avustettavan kylkiasentoon ja asettaa nostoliina selän alle. Tämän jälkeen käännä avustettava liinan päälle.
- Aseta nostotanko sängyn yläpuolelle ja laske se noin 25 cm vyötärön yläpuolelle.
- Kiinnitä nostoliinan lenkit paikalleen nostotankoon.
- Nosta avustettavaa hitaasti noin 2 cm sängystä ja varmista, että nostoliina on asetettu oikein paikalleen ja että avustettava on mukavassa asennossa ja oikein tuettu.
- Nosta avustettava sängystä ja siirrä hänet haluttuun asentoon.

Huom.! Säädä nostoliina aina sopivaksi ennen kuin nostat avustettavan kokonaan sängystä.

Lattialta nostaminen

Varmista, että avustettavan vointi sallii nostamisen.

- Aseta nostoliina avustettavan alle noudattamalla samoja ohjeita kuin sängystä nostamisessa.
- Nosta avustettava puoli-istuvaan asentoon ja käytä apuna tuolia tai vastaavaa tukevaa pehmustettua selkätukea.
- Siirrä nostimen avoin puoli avustettavaa kohti ja nosta avustettavan jalat nostimen toisen jalaksen yli. Älä lukitse nostimen jarruja.
- Nostin voidaan asettaa päinvastaiseen asentoon eli niin, että avustettavan pää on kohti nostimen ohjausyksikköä.
- Laske nostovarsi ja kiinnitä nostoliinan lenkit paikalleen nostotankoon.
- Nosta avustettavaa hitaasti ja varmista, että nostoliina on asetettu oikein paikalleen ja että avustettava on mukavassa asennossa ja oikein tuettu.

Huom.! Käytä työntökahvoja helpottamaan nostimen siirtämistä.

Siirto – seisomanojanostin

Yleistä

- Ennen nostimen käyttöä on varmistettava, että käyttäjä on perehtynyt nostimen käyttöön ja ominaisuuksiin ja että nostin toimii oikein.
- On tärkeää valita oikeantyyppinen nostoliina, joka soveltuu nostotilanteeseen sekä kooltaan että muodoltaan. Lisätietoa nostoliinan valitsemisesta on nostoliinon käyttöohjeessa.
- Seisomanojanostimella siirrettäessä avustettava on aina nostettava istuma-asennosta ja laskettava istuma-asentoon.
- Seisomanojanostin on lukittava jarruilla noston ajaksi.
- Avustavan vaatteet tai alusvaatteet eivät saa olla liukaspintaisia.
- Noudata nostimen enimmäiskuormitusta.

Tuolista nostaminen

- Aseta seisomanojanostinliina paikalleen avustettavalle niin, että sen alareuna tulee aivan vyötärön yläpuolelle.
- Levitä jalaksia ja siirrä nostin tuolin luo.
- Aseta avustettavan jalat jalkalevyille.
- Työnnä nostin mahdollisimman lähelle avustettavaa ja lukitse nostimen jarrut.

VAROITUS! VARMISTA, ETTÄ AVUSTETTAVAN JALAT EIVÄT JÄÄ PURISTUKSIIN JALKALEVYN JA LATTIAN VÄLIIN.

- Säädä polvitukea niin, että se tukee avustettavan polvia hyvin.
- Laske nostovarsi.
- Aseta nostoliinan lenkit paikalleen nostovarren koukkuihin.
- Jos avustettava pystyy pitämään käsillään kiinni nostovarresta noston aikana, käytä nostoliinan keskimmäisiä lenkkejä.
- Jos avustettavalla on vain vähän voimaa ja vakautta ylävartalossa, käytä nostoliinan uloimpia lenkkejä.
- Kehota avustettavaa nojaamaan nostoliinaa vasten ja katsomaan ylöspäin.
- Voit nyt aloittaa nostamisen. Tue avustettavaa tarvittaessa noston aikana.
- Nosta avustettava seisoma-asentoon.

Huom.! Suosittelemme nostamaan avustettavaa noin $\frac{3}{4}$ niin, että polvet ovat hieman koukussa. Ole tietoinen polviin ja jalkoihin kohdistuvasta paineesta.

Tekniset tiedot

Runko

Materiaali: St.37

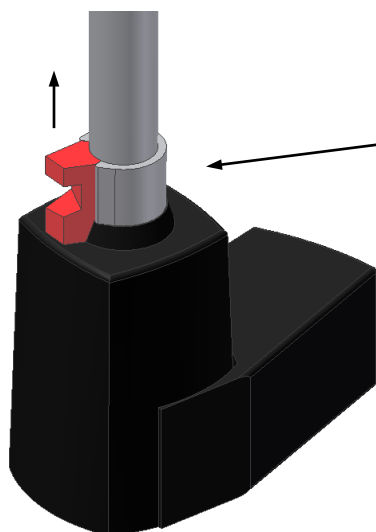
Pinnat: Jauhemaalauus väreissä RAL 4006 liikennepurppura, RAL 4007 purppuranvioletti ja PHM 7812/CWS musta.

Pyörät

Edessä: Halkaisija 75 mm,
kaksoispyörät Takana: Halkaisija 100 mm,
jarrut

Moottorit

	Nostomoottori	Jalasten levitysmoottori
Tyyppinimi	LA34.4	LA12.1
Virrankulutus enintään	10 A	3,2 A
Paine	7 500 N	750 N
Nopeus	kuormittamattoman a 15 mm/s Kuormitettuna 9 mm/s	14 mm/s 6 mm/s
Suojausluokka	IP66	IP65
Äänitaso (ISO 3746)	≤ 42 dBA	≤ 58 dBA



Nostomoottorissa on mekaaninen hätälaskutoiminto. Vapauta se vetämällä kahvasta.

Käsiohjain

Tyyppinimi HB52B

Käsiohjaimessa on kaksi toimintoa.

Kahdella ylemmällä painikkeella nostinta voidaan nostaa ja laskea. Kahdella alemmalla painikkeella säädetään jalasten asentoa. Käsiohjaimen alaosassa oleva LED-merkkivalo syttyy, kun akku on ladattava.



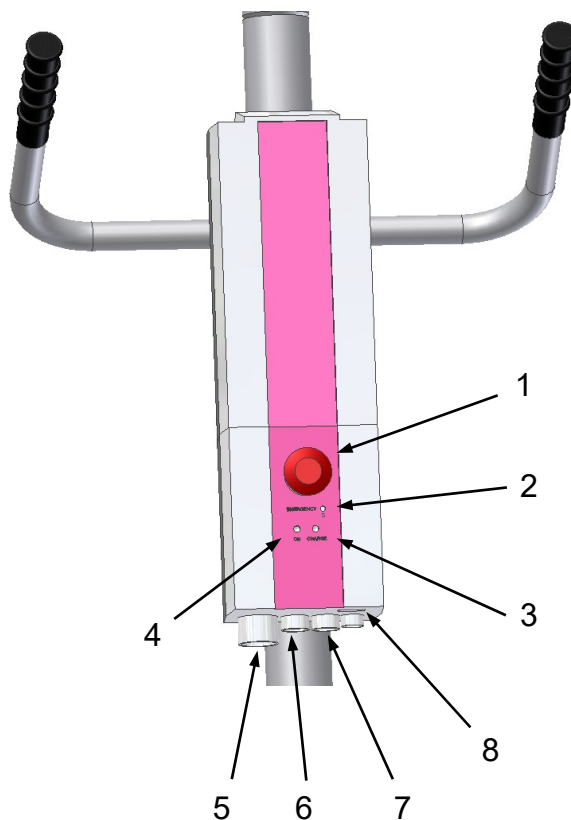
Tekniset tiedot

Ohjausyksikkö

Tyypinimi	CBJ2
Tulojännite	100–240 V
Lähtöjännite	24 V
DC Lähtövirta enint.	10,8 A
Suojausluokka	IP65

Sähköjärjestelmä on tarkoitettu ajoittaiseen käyttöön enintään 10 %:n pulssisuhteella (1 minuutin käyttö / 9 minuutin tauko).

1. Hätäpysäytys
2. Hätälasku
3. Latauksen merkkivalo
4. Verkkovirtakytkennän merkkivalo
5. Käsihjaimen liitin
6. Nostomoottorin liitin, liitin 1
7. Levitysmoottorin liitäntä, liitin 2
8. Lataus-/virtaliitin



Ohjausyksikössä on

- moottorinsuojakytkin, joka suojaa ylikuormitukselta nostojen ja jalasten levittämisen aikana
- oikosulkusuojaus
- akun alhaisen varaustason ilmaiseva äänimerkkitoiminto
- sähköinen hätälaskutoiminto, jota voidaan käyttää käsihjaimen vikaantuessa
- sisäinen laturi.

Akku

Tyypinimi	BAJ1
Lähtöjännite	24 V DC, 2,7 A
Suojausluokka	IP65

Akku on kiinnitetty ohjausyksikköön. Kun akun varaustason on noin 50 %, ohjausyksiköstä kuuluu äänimerkki käytön aikana ja akku on ladattava. Akku latautuu täyteen 4–5 tunnissa.

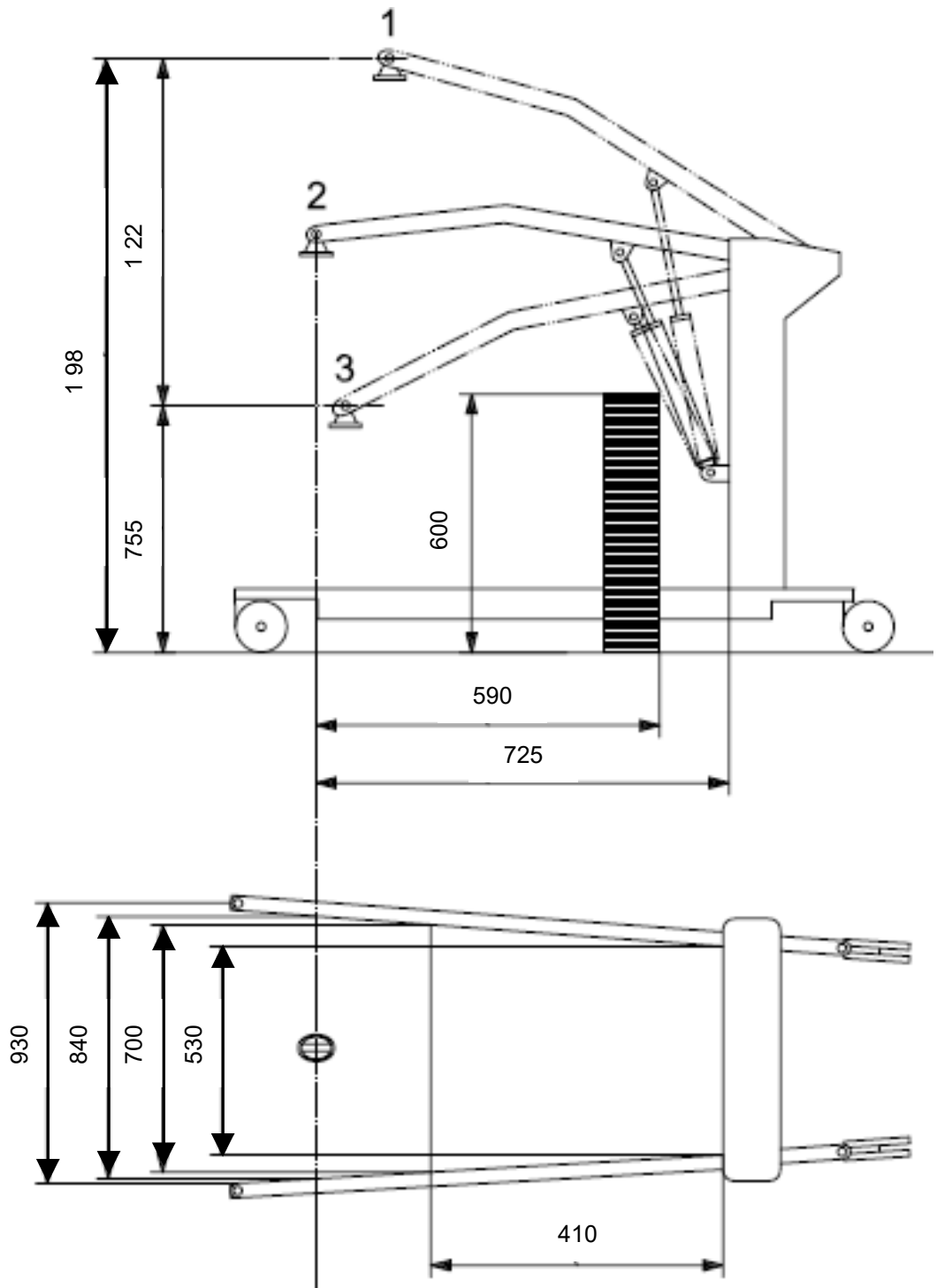
Huom.! Nostin ei toimi latauksen aikana.

Tekniset tiedot

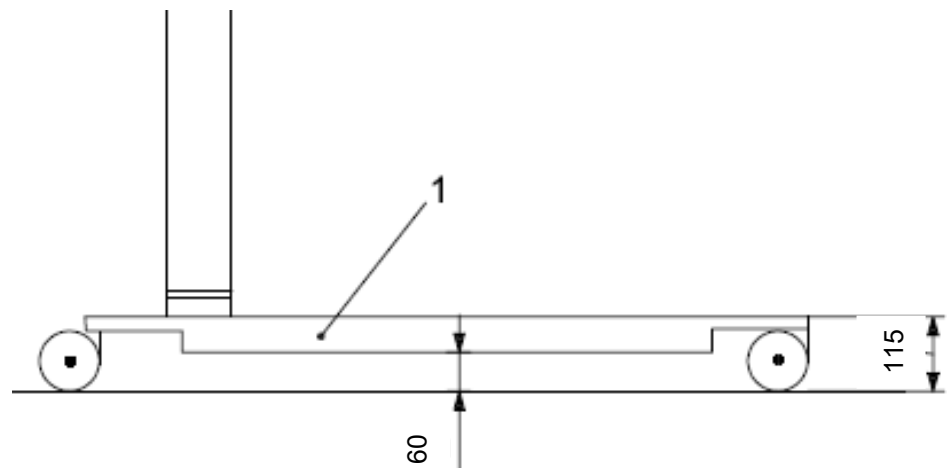
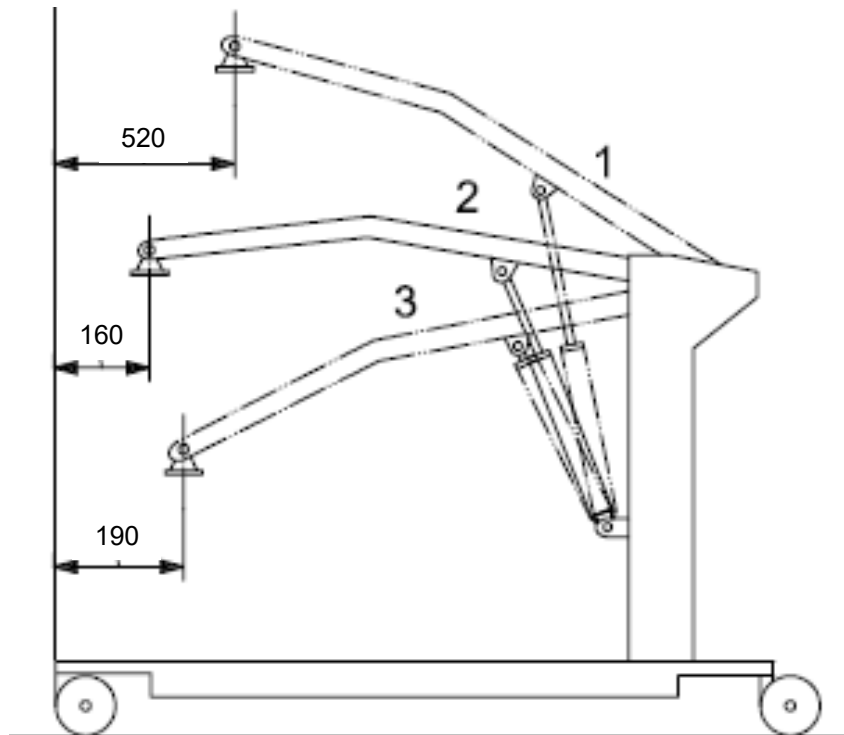
Mitat	Henkilö- nostin R25-20040	Seisoma- nojanostin R25-20050	Henkilö- nostin R25- 20524	Seisoma- nojanostin R25-20525
Nostokapasiteetti	150 kg	150 kg	200 kg	200 kg
Vähimmäisnostokorkeus (nostokoukku)	55 cm	95 cm	58 cm	95 cm
Enimmäisostokorkeus (nostokoukku)	180 cm	191 cm	177 cm	191 cm
Nostoetäisyys	125 cm	96 cm	119 cm	96 cm
Alarungon pituus	117 cm	117 cm	122 cm	122 cm
Jalasten pituus	97 cm	97 cm	98 cm	98 cm
Jalasten vähimmäisetäisyys (sisämitta)	50 cm	50 cm	54 cm	54 cm
Jalasten enimmäisetäisyys (sisämitta)	94 cm	94 cm	118 cm	118 cm
Jalasten vähimmäisetäisyys (ulkomitta)	65 cm	65 cm	69 cm	69 cm
Jalasten enimmäisetäisyys (ulkomitta)	109 cm	109 cm	133 cm	133 cm
Alarungon korkeus	12 cm	12 cm	12 cm	12 cm
Vapaa korkeus jalasten alla	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm
Pyörien halkaisija	100/75 cm	100/75 cm	100/75 cm	100/75 cm
Kääntöympyrä	125 cm	125 cm	131 cm	131 cm
Nostovarren paino (sis. nostotangon)	6,5 kg		6,5 kg	
Haarukkamallisen nostovarren paino		5,5 kg		5,5 kg
Polvituen paino (sis. jalkalevyn)		8,5 kg		8,5 kg
Akun paino	3,0 kg	3,0 kg	3,0 kg	3,0 kg
Kokonaispaino	51,0 kg	58,5 kg	51,0 kg	58,5 kg
Nostojen määrä keskim. latausta kohden	60	60	30	30

Tekniset tiedot

All-In-One-henkilönostin/seisomanojanostin 150 kg

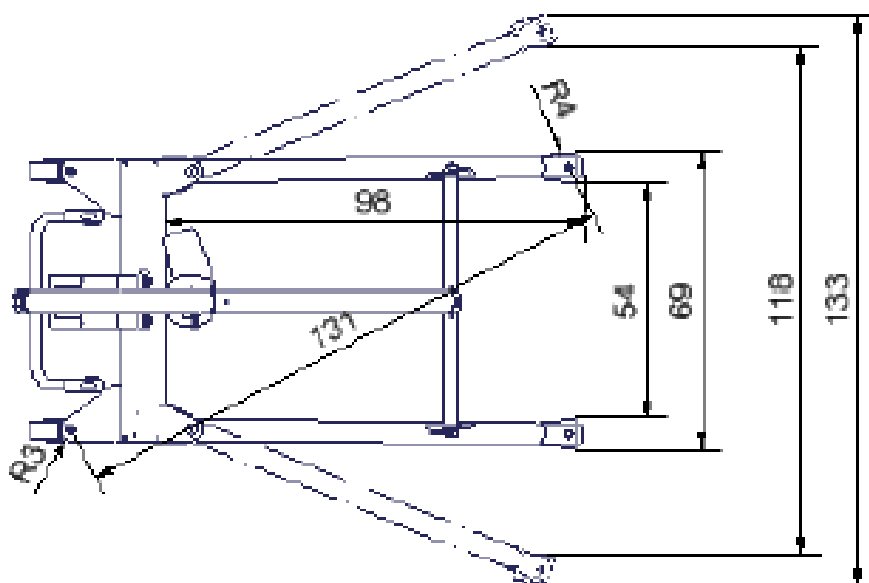
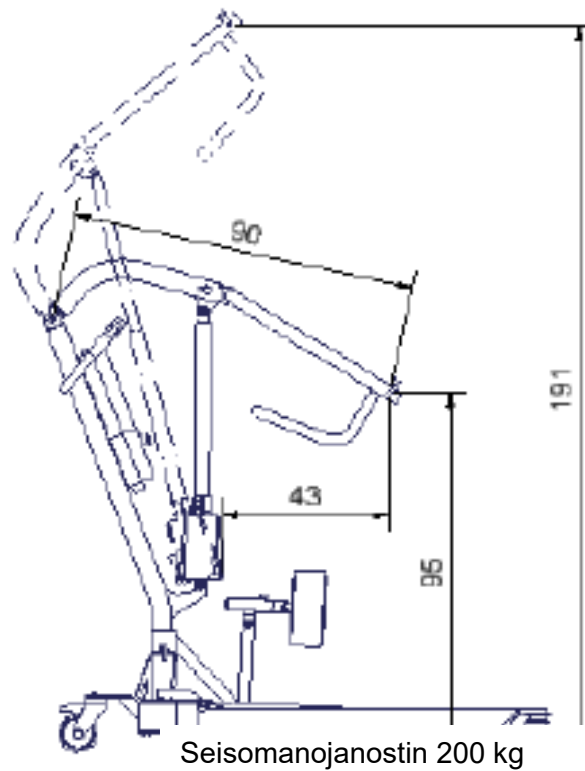
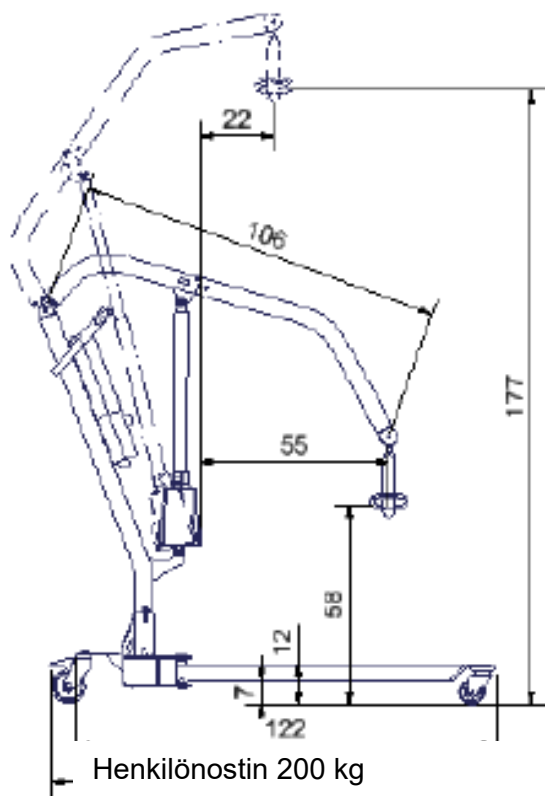


Tekniset tiedot



Tekniset tiedot

All-In-One-henkilönostin/seisomanojanostin 200 kg



Huolto

Varmista aina, että nostimen mekaaniset ja sähköiset järjestelmät toimivat oikein. Jos nostimessa ilmenee toimintahäiriö, se on pysäytettävä välittömästi ja tarkastettava tai korjattava tarpeen mukaan. Toimintahäiriö voi johtua viasta, joka voi pahentua ja vaarantaa turvallisuuden kriittisissä tilanteissa. Tämän vuoksi on tärkeää tarkastaa nostin jäljempänä kuvatun mukaisesti.

Päivittäinen tarkastus

Nostoliina 1. Tarkasta, että nostoliinat ovat puhtaita. Likaiset nostoliinat on toimitettava pesuun.

2. Tarkasta, ettei nostoliinoissa ei ole kulumia ja että saumat ovat ehjät ja rispaantumattomat. Kuluneet nostoliinat on vaihdettava.

Nostin 3. Tarkasta, että käsiohjain toimii oikein ja on kiinnitetty asianmukaisesti.

4. Tarkasta, että johdot on kytketty oikein ohjausyksikköön.

5. Tarkasta silmämääräisesti, että varsi ja pultatut liitokset liikkuvat tasaisesti ja hiljaisesti.

6. Pidä nostin puhtaana. Puhtaus lisää turvallisuutta ja nostimen käyttöikä.

Puhdistaminen

Puhdista nostin liinalla, joka on kastettu mietoa pesuainetta sisältävään lämpimään veteen ja väännetty kosteaksi.

Sähköosat voi kuivata kuivaksi väännetyllä liinalla. Älä altista tällaisia osia vedelle. Älä käytä liuottimia.

Kuukausihuolto

Nostoliina 1. Tarkasta nostoliinat huolellisesti. Jos havaitset vikoja tai kulumista, vaihda liina uuteen.

Nostin 2. Tarkasta, että käsiohjain, ohjausyksikkö ja akku ovat ehjiä.

3. Tarkasta, että johdot ovat ehjiä ja ne kytketty oikein.

4. Tarkasta, että nostomoottori ei ole vääntynyt tai vaurioitunut.

5. Tarkasta, että kaikki varret ja pultatut liitokset ovat ehjiä ja tukevia. Kuluneet osat on vaihdettava.

6. Tarkasta, että pyörät rullaavat hyvin. Puhdista ne kerran kuussa.

Vuosittaiset tarkastukset

Ennaltaehkäisevä huolto **on tehtävä** vuosittain. Noudata huolto-ohjeessa kuvattuja menettelytapoja.

Vianetsintä

Jos nostin ei toimi, tarkasta seuraavat seikat kuin otat yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.

1. Onko akku ladattu?
2. Onko hätäpysäytyspainike vapautettu?
3. Onko kaikki liittimet kytketty paikalleen oikein?
4. Toimiiko käsiohjain oikein ja onko se asennettu ohjeiden mukaisesti?
5. Kokeile toista käsiohjainta tai laturia.
6. Jos nostovartta ei saa laskettua käsiohjaimella, laske se mekaanisella tai sähköisellä hätälaskutoiminnolla.

<u>Oire</u>	<u>Mahdollinen syy</u>	<u>Toimenpide</u>
Verkkovirran merkkivalo ei syty.	<ul style="list-style-type: none">- Laitetta ei ole kytketty verkkovirtaan.- Ohjausyksikkö ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">- Kytke laite verkkovirtaan.- Lähetä ohjausyksikkö korjattavaksi.
Moottorit eivät käynnisty. Ohjausyksikön releistä kuuluu napsahdus.	<ul style="list-style-type: none">- Liitintä ei ole kytketty ohjausyksikköön oikein.- Moottori ei toimi.- Ohjausyksikkö ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">- Aseta moottorin liitin oikein ohjausyksikköön.- Vaihda moottori.- Vaihda ohjausyksikkö.
Moottorit eivät käynnisty. Ohjausyksikön releistä ei kuulu napsahdusta.	<ul style="list-style-type: none">- Ohjausyksikkö ei toimi.- Käsiohjain ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">- Lähetä ohjausyksikkö korjattavaksi. Lähetä käsiohjain korjattavaksi.
Ohjausyksikkö ei toimi lainkaan. Ohjausyksikön releistä ei kuulu napsahdusta.	<ul style="list-style-type: none">- Akku on tyhjä.- Akku ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">- Lataa akku.- Vaihda akku.
Ohjausyksikkö toimii muuten, mutta yhden kanavan yksi suunta ei.	<ul style="list-style-type: none">- Käsiohjain ei toimi.- Ohjausyksikkö ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">- Lähetä käsiohjain korjattavaksi.- Lähetä ohjausyksikkö korjattavaksi.

Takuuaika ja huolto

Takuuaika

Tuotteelle myönnetään kahden (2) vuoden takuu ostopäivästä alkaen. Takuuseen sisältyvät takuuaikana valmistajalle ilmoitettujen, takuunantajan tai takuunantajan valtuuttaman toteamat rakenne-, valmistus- ja raaka-aineviat sekä tällaisten vikojen itse tuotteelle aiheuttamat viat.

Huolto

Varmista aina, että nostimen mekaaniset ja sähköiset järjestelmät toimivat oikein. Jos tuotteessa ilmenee toimintahäiriö, sen käyttö on lopetettava ja tuote on tarkastettava tai korjattava tarpeen mukaan. Toimintahäiriö voi johtua vioista, jotka voivat pahentua ja vaarantaa turvallisuuden kriittisissä tilanteissa.

Ennaltaehkäisevä huolto **on tehtävä** vuosittain huolto-ohjeessa kuvattujen menettelytapojen mukaisesti.

Vain koulutettu ja pätevä henkilöstö saa huoltaa ja korjata tuotteen.

Suosittelomme kirjaamaan huoltokäynnit kunkin nostimen lokikirjaan, jota voidaan käyttää dokumentaationa mahdollisten valitusten yhteydessä.

Käytä vain alkuperäisiä varaosia ja lisävarusteita.

Nostimen muunnostyöt on jätettävä valtuutetulle Korpisen henkilöstölle.

KORPINEN

Väinö Korpinen Oy
Kalkkipellontie 6,
02650 Espoo, Suomi
Puh: +358 9 5491 4400
korpinen@korpinen.com
www.korpinen.com

Valmistaja



ROPOX A/S

Ringstedgade 221,
DK-4700 Naestved,
Denmark
Puh.: +45 55 75 05 00
Sähköposti:
info@ropox.dk
www.ropox.com